

夢を情熱と技術で かたたちに



ー 建築の面白さ ー

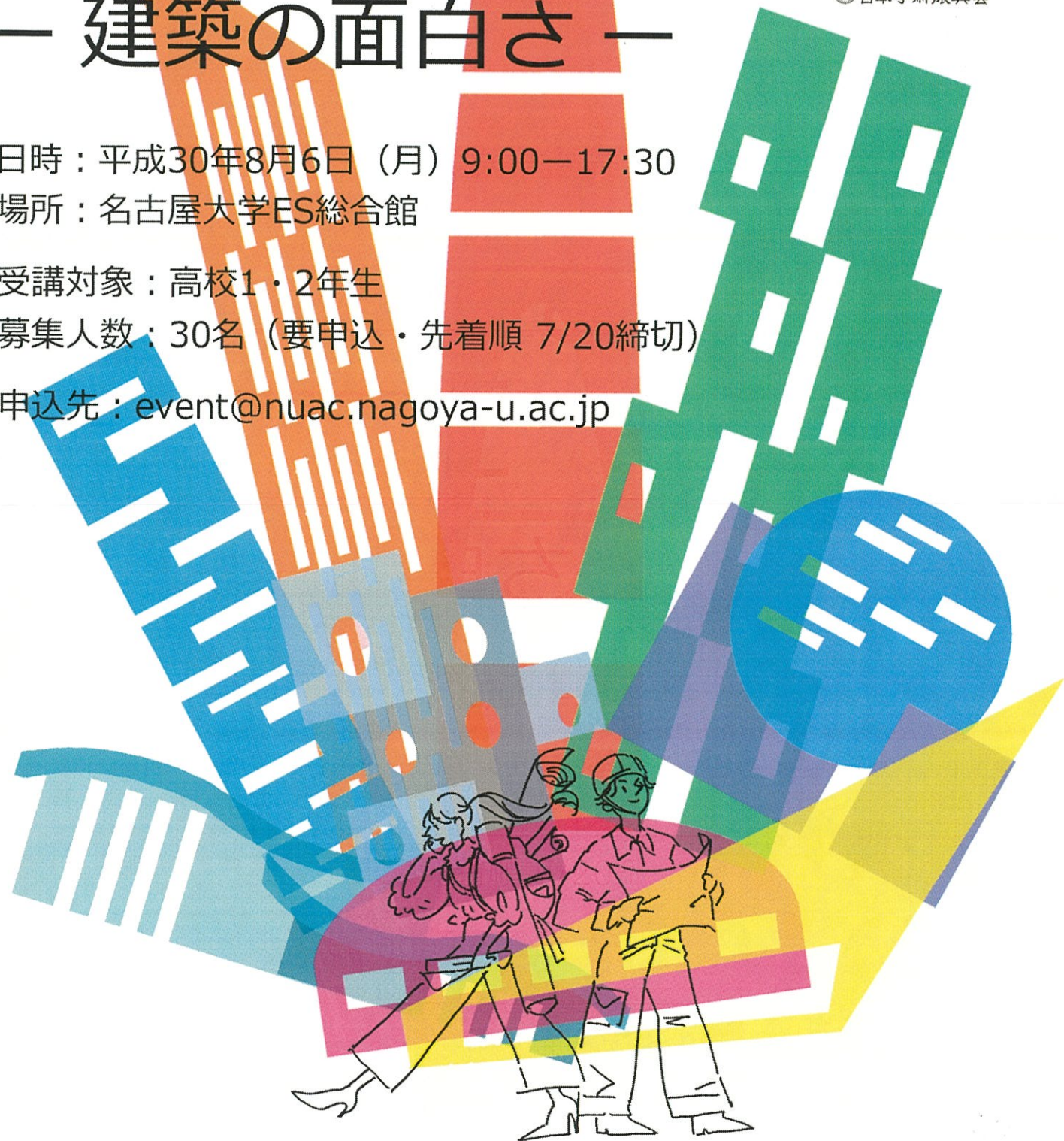
日時：平成30年8月6日（月） 9:00—17:30

場所：名古屋大学ES総合館

受講対象：高校1・2年生

募集人数：30名（要申込・先着順 7/20締切）

申込先：event@nuac.nagoya-u.ac.jp



共催：名古屋大学大学院環境学研究科・建築学教室
日本学術振興会

夢を情熱と技術でかたちに — 建築の面白さ —



大学で建築学を学びたいと考えている高校生のみなさん、将来、建築分野で活躍したいと考えている高校生のみなさんに、よりよい建築・都市をつくっていくための学術・技術・芸術に関する知識と経験を講義・実習によって学んでもらいます。名古屋大学建築学教室の教員が、日頃行っている授業に最新の研究成果を加味したものを分かりやすく講義し、受講者のみなさんに建築学の奥深さと広がりをお伝えします。

講義「夢と情熱が作った建築」

建築耐震技術開発の過程、建築の近代化の過程、建築三要素「強・用・美」の重要性などをお話しします。

実習①「テンセグリティ構造に挑戦」

割り箸と輪ゴムのみでテンセグリティ構造をつくる実習を行い、建築デザインと建築構造の両立を体験してもらいます。

実習②「環境の変化を感じてみよう！測ってみよう！」

ミスト散布による気温低減効果を実測したり、照明の色温度変化を実感することにより、建物内外における環境変化の重要性を理解してもらいます。

実習③「パスタブリッジコンテスト」

パスタで橋をつくり、その橋に荷重をかける耐力コンテストを行い、構造設計のあり方や重要性を理解してもらいます。

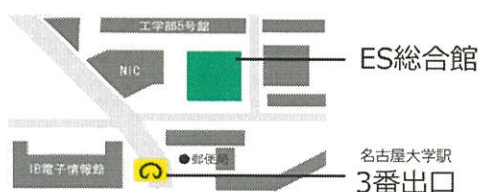
開催概要

日時：平成30年8月6日（月）9:00～17:30
場所：名古屋大学ES総合館
参加費：無料（定員30名）

申込方法

event@nuac.nagoya-u.ac.jp 宛にメールでお申し込みください。メールの件名を「ひらめきときめきサイエンス（建築）申し込み」として、メール本文には、お名前・高校名・住所・電話番号・メールアドレス、を記述してください。

会場案内



車でキャンパス内に入ることはできません。
公共交通機関をご利用ください。

プログラム

9:00～9:15	受付（名古屋大学ES総合館1階ESホール前）
9:15～9:30	オリエンテーション
9:30～10:15	講義「夢と情熱が作った建築」
10:15～10:30	休憩・移動
10:30～11:15	実習①「テンセグリティ構造に挑戦」
11:15～11:25	休憩
11:25～12:10	実習①「テンセグリティ構造に挑戦」
12:10～13:10	昼食・自由討論
13:10～13:55	実習②「環境の変化を感じてみよう！測ってみよう！」
13:55～14:05	休憩
14:05～14:50	実習②「環境の変化を感じてみよう！測ってみよう！」
14:50～15:05	休憩・移動
15:05～15:50	実習③「パスタブリッジコンテスト」
15:50～16:00	休憩
16:00～16:45	実習③「パスタブリッジコンテスト」
16:45～17:00	休憩・移動
17:00～17:30	未来博士号授与・アンケート
17:30	終了・解散